

NIEDERSCHRIFT

über die **4.** Sitzung

des Ausschusses für Innovation, Digitalisierung und Standortmarketing

(XVII. Wahlperiode)

Tag der Sitzung: **03.03.2022**
Ort der Sitzung: !digitale Informationsveranstaltung nur für Ausschussmitglieder!
Beginn der Sitzung: 17:00 Uhr
Ende der Sitzung: 18:38 Uhr
Den Vorsitz führte: Simon Kell

Sitzungsteilnehmer:

• CDU-Fraktion

1. Herr Stefan Arcularius
2. Herr Lars Becker
3. Herr Prof. Dr. Jan-Philipp Büchler
4. Herr Norbert Gand
5. Frau Dilek Haupt
6. Herr Thomas Klann
7. Herr Dominique Ling Lindow
8. Herr Richard Streck
9. Herr Johann-Andreas Werhahn

• SPD-Fraktion

10. Frau Christina Borggräfe
 11. Herr Wolfgang Kaisers
 12. Herr Justin Kluth
 13. Herr Johannes Strauch
 14. Herr Rainer Thiel
 15. Herr Ronald Maximilian Voigt
- Vertretung für Herrn Stefan Schmitz

• Fraktion Bündnis 90/Die Grünen

16. Herr Janis Bonn
 17. Herr Joachim Quass
 18. Frau Petra Schenke
 19. Frau Jocy Wolff
- Vertretung für Herrn Erhard Demmer

38. Herr Markus Christopher Roßdeutscher

INHALTSVERZEICHNIS

Punkt	Inhalt	Seite
Öffentlicher Teil:		4
1.	Feststellung der ordnungsgemäß erfolgten Einladung und der Beschlussfähigkeit.....	4
2.	"Digitale Infrastruktur im Rheinischen Revier" Vorlage: ZS5/1194/XVII/2022.....	4
3.	Wirtschafts- und Beschäftigungsförderung (November 2021 - Februar 2022) Vorlage: ZS5/1159/XVII/2022	5
4.	Kennzahlenset zur Lage der Wirtschaft und zu den Leistungen der Wirtschaftsförderung im Rhein-Kreis Neuss Vorlage: ZS5/1189/XVII/2022	5
5.	Wirtschaftsförderungskonzept Vorlage: ZS5/1192/XVII/2022	5
6.	Sachstandsbericht zum Gigabitausbau und Mobilfunk Vorlage: 61/1188/XVII/2022	6
7.	Jahresbericht IT-Sicherheit Vorlage: VI/1142/XVII/2022.....	6
8.	Mitteilungen	7
8.1.	Einführung des besonderen elektronischen Behördenpostfachs (beBPo) Vorlage: VI/1026/XVII/2022.....	7
8.2.	Freischaltung Kommunalen Warn- und Informationsdienst (KWID) Vorlage: VI/1178/XVII/2022.....	7
9.	Anträge.....	7
9.1.	Antrag der Kreistagsfraktionen CDU, FDP und UWG/Zentrum/FW RKN vom 24.02.2022 zum Thema "SpaceX / Starlink im Breitbandausbau Vorlage: 61/1212/XVII/2022	7
9.2.	Antrag der Kreistagsfraktionen CDU, FDP und UWG/Zentrum/FW RKN vom 24.02.2022 zum Thema "OpenSource & Verwaltung" Vorlage: VI/1209/XVII/2022.....	7
9.3.	Antrag der Kreistagsfraktionen CDU, FDP und UWG/Zentrum/FW RKN vom 24.02.2022 zum Thema "Innovationspartnerschaften" Vorlage: VI/1210/XVII/2022.....	7
9.4.	Antrag der Kreistagsfraktionen CDU, FDP und UWG/Zentrum/FW RKN vom 24.02.2022 zum Thema "Einrichtung einer Stelle im Zuge der Corona-Pandemie" Vorlage: VI/1211/XVII/2022	8
9.5.	Antrag der Kreistagsfraktionen CDU, FDP und UWG/Zentrum/FW RKN vom 24.02.2022 zum Thema "Anhebung des Weiterbildungsbudgets für Digitalisierung" Vorlage: VI/1213/XVII/2022.....	8

9.6.	Antrag der Kreistagsfraktionen CDU, FDP und UWG/Zentrum/FW RKN vom 24.02.2022 zum Thema "Erweiterung der Dienstleistungen des virtuellen Bürgerbüros" Vorlage: VI/1214/XVII/2022	8
9.7.	Antrag der Kreistagsfraktionen CDU, FDP und UWG/Zentrum/FW RKN vom 24.02.2022 zum Thema "Digitalisierung unterstützen und gestalten!" Vorlage: VI/1215/XVII/2022.....	8
10.	Anfragen	8

Öffentlicher Teil:

1. Feststellung der ordnungsgemäß erfolgten Einladung und der Beschlussfähigkeit

Protokoll:

Ausschussvorsitzender Simon Kell eröffnete die Onlinesitzung, begrüßte die Gäste und Anwesenden und stellte fest, dass zur Sitzung ordnungsgemäß eingeladen wurde. Er wies darauf hin, dass es sich um eine Informationsveranstaltung handele. Beschlüsse hätten keinen formal bindenden Charakter und würden als Empfehlungen für Kreisausschuss oder Kreistag ausgesprochen.

Vorsitzender Kell gab den Hinweis, dass die Veranstaltung für die Protokollführung aufgezeichnet werde. Die Datei werde nach Erstellung des Protokolls gelöscht.

Der Antrag „OpenSource & Verwaltung“ werde aufgrund weiteren Beratungsbedarfs zurückgezogen.

2. "Digitale Infrastruktur im Rheinischen Revier"

Vorlage: ZS5/1194/XVII/2022

Protokoll:

Anhand der als Anlage 1 beigefügten Präsentation referierte Christian Dinnus, Referatsleiter Digitale Wirtschaft & Digitale Geschäftsmodelle, Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen, zum Thema „Digitale Infrastruktur im Rheinischen Revier“.

Auf Nachfrage von KTA Stefan Arcularius erläuterte Christian Dinnus, dass für den Rhein-Kreis Neuss aktuell Investorengespräche zur Ansiedlung eines Hyperscale Rechenzentrums geführt würden, diese jedoch einer Verschwiegenheitsklausel unterlägen. Kreisdirektor Dirk Brügge ergänzte, dass konkrete Verhandlungen geführt würden und die Studie eine Richtung vorgebe, wie der weitere Prozess aufzustellen sei, wie Städte und Gemeinden sowie Unternehmen eingebunden würden und welches Ökosystem benötigt werde.

Christian Dinnus führte auf Rückfrage von KTA Tim Tressel aus, dass mit solchen Infrastrukturen zwei Blickpunkte verbunden seien. Einerseits böten sie einen enormen Standortvorteil durch schnelles Internet und schnelle Rechenzentrumskapazitäten in Ansiedlungsgesprächen. Andererseits entwickelten sich der technologische Fortschritt und digitale Geschäftsmodelle stetig weiter, insbesondere zu autonomen Systemen,

sodass diese Durchdringung eine entscheidende Möglichkeit biete, sich zukunftsfähig aufzustellen.

Justin Kluth griff latenzrelevante Themen sowie die Energieversorgung in diesem Zusammenhang auf. Christian Dinnus erläuterte, dass sich eine große Chance böte, wenn sich ein Hyperscaler im Rheinischen Revier ansiedeln würde, und damit verbunden ein Internetknoten entstehen würde. Dies hätte zur Folge, dass sich auch kleinere Zentren in der Region ansiedeln würden. Bezüglich der Energieversorgung erklärte Christian Dinnus, dass das Rheinische Revier eine ideale Lage hätte – zentral gelegen für Kunden und nah zur Küste zur Nutzung von Offshore-Energie.

Kreisdirektor Dirk Brügge ergänzte, dass in den stattfindenden Investorengesprächen auch Energiebedarfe geprüft würden und der Fokus insbesondere auf der grünen Energie läge.

3. Wirtschafts- und Beschäftigungsförderung (November 2021 - Februar 2022)

Vorlage: ZS5/1159/XVII/2022

Protokoll:

Kreisdirektor Dirk Brügge informierte, dass sich die Arbeitslosenquote im Rhein-Kreis Neuss im Februar auf 5,2% verbessert habe und damit unter den Werten für den Bund und das Land liege.

Der Ausschuss für Innovation, Digitalisierung und Standortmarketing nahm die Vorlage zur Kenntnis.

4. Kennzahlenset zur Lage der Wirtschaft und zu den Leistungen der Wirtschaftsförderung im Rhein-Kreis Neuss

Vorlage: ZS5/1189/XVII/2022

Protokoll:

Kreisdirektor Dirk Brügge stellte den Verwaltungsentwurf für ein Kennzahlenset zur Wirtschaftsförderung anhand der als Anlage 2 beigefügten Präsentation vor und schlug vor, dass nach fraktionellen Beratungen hierüber in der kommenden Sitzung ein Beschluss gefasst werden könnte.

Ausschussvorsitzender Simon Kell nahm den Vorschlag auf und vertagte die Beschlussfassung hierüber in die Sitzung am 03.05.2022.

5. Wirtschaftsförderungskonzept

Vorlage: ZS5/1192/XVII/2022

Protokoll:

Kreisdirektor Dirk Brügge verwies auf die Vorlage der Verwaltung, zu der keine Wortmeldungen vorlagen.

Der Ausschuss für Innovation, Digitalisierung und Standortmarketing empfiehlt ein neues Wirtschaftsförderungskonzept für den Rhein-Kreis Neuss in 2022 zu erarbeiten und die Verwaltung unter Hinzuziehen eines externen, fachlichen Dienstleisters mit der Umsetzung zu beauftragen.

6. Sachstandsbericht zum Gigabitausbau und Mobilfunk **Vorlage: 61/1188/XVII/2022**

Protokoll:

Anhand der als Anlage 3 beigefügten Präsentation referierte Anika Maneke, Firma Fa. WiR Solutions, vertretende Gigabitkoordinatorin für den Rhein-Kreis Neuss, zum Sachstand des Gigabitausbau und Mobilfunks.

Auf Nachfrage von KTA Johann-Andreas Werhahn erläuterte Kreisdirektor Dirk Brügge, dass der weitere Ausbau zeitlich an die von der Bundesregierung vorgegebenen Aufgreifschwelen geknüpft sei und somit förderrechtlich bestimmt sei.

Markus Roßdeutscher erkundigte sich, wie sich die Erschließung in den nächsten 2 Jahren vor dem Hintergrund der Förderfähigkeit durch die Corona-Pandemie gestalte. Anika Maneke erläuterte, dass zunächst ein Vergabeverfahren durchgeführt werde, bei dem auch die Schnelligkeit des Ausbaus ein Kriterium sei. Der Telekommunikationsanbieter, der im Vergabeverfahren den Zuschlag erhalte, führe den Ausbau durch. Kreisdirektor Dirk Brügge wies darauf hin, dass der eigenwirtschaftliche Ausbau stets von der Bereitschaft der Menschen vor Ort abhänge. Sobald ein Förderverfahren angestoßen werde, sei dieses unabhängig von der Vertragsbereitschaft.

7. Jahresbericht IT-Sicherheit **Vorlage: VI/1142/XVII/2022**

Protokoll:

Frank Meger, IT-Sicherheitsbeauftragter des Rhein-Kreises Neuss, stellte anhand der als Anlage 4 beigefügten Präsentation den Bericht zur IT-Sicherheit vor.

Ausschussvorsitzender Simon Kell sprach vor dem Hintergrund dieses wichtigen Aufgabenfeldes seinen Dank an die Verwaltung für den Jahresbericht IT-Sicherheit aus. Dezernent Harald Vieten erläuterte, dass die dargestellte Präsentation nur einen Ausschnitt der Dinge zeige, die die Verwaltung durchführe und der Rhein-Kreis Neuss mit den IT-Sicherheitsbeauftragten Frank Meger und Mathias Daffershofer gut aufgestellt sei. Insbesondere vor dem Hintergrund der aktuellen geopolitischen Situation hob er die Wichtigkeit des Schutzes vor Cyberangriffen hervor.

Auf Nachfrage von Markus Roßdeutscher erläuterte Frank Meger, dass bereits Maßnahmenkataloge mit konkreten Empfehlungen vorlägen, wie mit den bisher bekannten Cyberangriffen umzugehen sei. Darüber hinaus trage ein gezieltes Schwachstellenmanagement dazu bei, dass bekannte Schwachstellen geschlossen würden und somit ein gut geschütztes System vorliege.

Zusätzlich führte Frank Meger auf Rückfrage von Ausschussvorsitzendem Simon Kell aus, dass die kritische Sicherheitslücke Log4Shell beim Rhein-Kreis Neuss, die 86 Systeme betroffen hätte, geschlossen wurde und hierfür erhöhtes Personal eingesetzt wurde, um die Schwachstelle innerhalb von 3 Tagen zu beheben.

Auf den Hinweis von KTA Johann-Andreas Werhahn zur ITK führte Dezernent Harald Vieten aus, dass der Rhein-Kreis Neuss einerseits über die ITK Rheinland als Rechenzentrum, das für IT-Sicherheit zertifiziert ist, im Verbund handele, es aber auch eigene, losgelöste Programme gäbe. Daher sei es ebenfalls sehr wichtig, die eigenen

Programme zu schützen und die eigenen Mitarbeiter – als Einfallstor für Cyberangriffe – stetig zu sensibilisieren und zu schulen.

8. Mitteilungen

8.1. Einführung des besonderen elektronischen Behördenpostfachs (beBPo)

Vorlage: VI/1026/XVII/2022

Protokoll:

Der Ausschuss nahm die Mitteilung der Verwaltung zur Kenntnis.

8.2. Freischaltung Kommunalen Warn- und Informationsdienst (KWID)

Vorlage: VI/1178/XVII/2022

Protokoll:

Der Ausschuss nahm die Mitteilung der Verwaltung zur Kenntnis.

9. Anträge

9.1. Antrag der Kreistagsfraktionen CDU, FDP und UWG/Zentrum/FW RKN vom 24.02.2022 zum Thema "SpaceX / Starlink im Breitbandausbau Vorlage: 61/1212/XVII/2022

Protokoll:

Der Antrag 9.1. wurde aufgrund bestehenden Beratungsbedarfs in die folgende Sitzung des Ausschusses für Innovation, Digitalisierung und Standortmarketing am 03.05.2022 verlegt.

9.2. Antrag der Kreistagsfraktionen CDU, FDP und UWG/Zentrum/FW RKN vom 24.02.2022 zum Thema "OpenSource & Verwaltung" Vorlage: VI/1209/XVII/2022

Protokoll:

Der Antrag 9.2. wurde aufgrund bestehenden Beratungsbedarfs zurückgezogen.

9.3. Antrag der Kreistagsfraktionen CDU, FDP und UWG/Zentrum/FW RKN vom 24.02.2022 zum Thema "Innovationspartnerschaften" Vorlage: VI/1210/XVII/2022

Protokoll:

Der Antrag 9.3. wurde aufgrund seiner Finanzwirksamkeit zur Beratung in den Finanzausschuss am 15.03.2022 verlegt.

9.4. Antrag der Kreistagsfraktionen CDU, FDP und UWG/Zentrum/FW RKN vom 24.02.2022 zum Thema "Einrichtung einer Stelle im Zuge der Corona-Pandemie"

Vorlage: VI/1211/XVII/2022

Protokoll:

Der Antrag 9.4. wurde aufgrund seiner Finanzwirksamkeit zur Beratung in den Finanzausschuss am 15.03.2022 verlegt.

9.5. Antrag der Kreistagsfraktionen CDU, FDP und UWG/Zentrum/FW RKN vom 24.02.2022 zum Thema "Anhebung des Weiterbildungsbudgets für Digitalisierung"

Vorlage: VI/1213/XVII/2022

Protokoll:

Der Antrag 9.5. wurde aufgrund seiner Finanzwirksamkeit zur Beratung in den Finanzausschuss am 15.03.2022 verlegt.

9.6. Antrag der Kreistagsfraktionen CDU, FDP und UWG/Zentrum/FW RKN vom 24.02.2022 zum Thema "Erweiterung der Dienstleistungen des virtuellen Bürgerbüros"

Vorlage: VI/1214/XVII/2022

Protokoll:

Der Antrag 9.6. wurde aufgrund seiner Finanzwirksamkeit zur Beratung in den Finanzausschuss am 15.03.2022 verlegt.

9.7. Antrag der Kreistagsfraktionen CDU, FDP und UWG/Zentrum/FW RKN vom 24.02.2022 zum Thema "Digitalisierung unterstützen und gestalten!"

Vorlage: VI/1215/XVII/2022

Protokoll:

Der Antrag 9.7. wurde aufgrund seiner Finanzwirksamkeit zur Beratung in den Finanzausschuss am 15.03.2022 verlegt.

10. Anfragen

Da keine weiteren Wortmeldungen vorlagen, schloss Simon Kell um 18:38 Uhr die Sitzung.



Simon Kell
Vorsitz



Mirjam Steffen
Schriftführung



Digitale Infrastrukturen im Rheinischen Revier

Christian Dinnus

Ausschuss für Innovation, Digitalisierung & Standortmarketing im Rhein-Kreis Neuss am 3. März 2022







Digitale Infrastruktur ist mehr als nur Breitband & Mobilfunk!

Daten müssen nicht nur von A nach B transportiert werden, sondern auch mit Hilfe von Internetknoten verteilt werden.

Damit Wertschöpfung entstehen kann, müssen Daten in Rechenzentren verarbeitet werden.





Brauche dringend
ein Flugtaxi zum
Flughafen ...



Ohne Digitale Infrastruktur keine **Transformation!**

Digitale Infrastruktur ist eine Voraussetzung
für die **bestehenden** Unternehmen.

Digitale Infrastruktur ist ein Standortvorteil
zur **Akquise** neuer Ansiedlungen.





5 TH. AVE. EASTER 113

THE NEW YORK
PUBLIC LIBRARY
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION
115 N. 4TH ST. NEW YORK CITY



3 5 3 6 6



Wir befinden uns in einem tiefgreifenden Wandel!

Um den Wandel zu gestalten,
müssen die Chancen aktiv aufgegriffen werden.

Damit der Wandel gelingt,
müssen die Chancen gut kommuniziert werden.



Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Christian Dinnus

Referatsleiter Digitale Wirtschaft NRW
Wirtschafts- und Digitalministerium NRW
christian.dinnus@mwide.nrw.de



Bildnachweise

Folien 2, 3, 4, 6 und 7: <https://pixabay.com/de/>

Folie 8: <https://springparkvalley.com/>

Folie 10: US National Archives; Tony Seba; Morgan Stanley

Folie 11: George Grantham Bain Collection; Tony Seby; Morgan Stanley

Folie 12: Machbarkeitsstudie Dateninfrastrukturen im RR ([Link](#))

Wirtschaftsförderung im Rhein-Kreis Neuss: Entwurf eines Wirtschaftskennzahlensets

IDS | 03. März 2022

Hintergrund zum Kennzahlenset



Antrag von CDU, FDP und UWG/Freie Wähler-Zentrum im Ausschuss für Innovation, Digitalisierung und Standortmarketing am 07.06.2021

→ **Kennzahlenset** zur Lage der Wirtschaft und zu den Leistungen der Wirtschaftsförderung im Rhein-Kreis Neuss

→ In insgesamt **10 Kategorien** wird dem Ausschuss für Innovation, Digitalisierung und Standortmarketing **1x pro Jahr** ein Kennzahlenbericht vorgelegt

Kennzahlenindikatorik 1/7

Arbeitsmarkt

Beschreibung	Art	Erhebung	Quelle
Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte	Anzahl	monatlich	Bundesagentur für Arbeit
Arbeitslose	Anzahl / Quote	monatlich	Bundesagentur für Arbeit
Langzeitarbeitslose	Anzahl	monatlich	Bundesagentur für Arbeit
Ausbildungsintensität	Anzahl	monatlich	Bundesagentur für Arbeit
Arbeitslose im Rechtsgebiet SGB II	Anzahl	monatlich	Bundesagentur für Arbeit
Fachkräftemangel (Bewertung der Betroffenheit durch Unternehmen)	Prozent	jährlich	Mittelstandsbarometer

Kennzahlenindikatorik 2/7

Konjunktur

Beschreibung	Art	Erhebung	Quelle
Verfügbares Einkommen (Kaufkraftindex)	Index	jährlich	IT-NRW
BIP je Einwohner	Euro	jährlich	IT-NRW
Geschäftsklimaindex	Index	jährlich	Mittelstandsbarometer
hier: Auftragslage / Auftragserwartungen	Bewertung nach Schulnote	jährlich	Mittelstandsbarometer
hier: Umsatzlage / Umsatzerwartungen	Bewertung nach Schulnote	jährlich	Mittelstandsbarometer
hier: Ertragslage / Ertragserwartungen	Bewertung in Prozent	jährlich	Mittelstandsbarometer
hier: Personallage / Personalerwartungen	Bewertung in Prozent	jährlich	Mittelstandsbarometer
Weiterempfehlungsquote Rhein-Kreis Neuss	Prozent	jährlich	Mittelstandsbarometer

Kennzahlenindikatorik 3/7

Gründung

Beschreibung	Art	Erhebung	Quelle
Gründerstipendium NRW	Anzahl	jährlich	StarterCenter
Zahl Gründer(teams) & Start-Ups in Fördermaßnahmen	Anzahl	jährlich	StarterCenter / digihub
Veranstaltungen StarterCenter NRW / Teilnehmer	Anzahl / Anzahl	jährlich	StarterCenter
Gründungsberatungsgespräche	Anzahl	jährlich	StarterCenter

Gewerbe / Ansiedlungen

Beschreibung	Art	Erhebung	Quelle
Gewerbeflächen-Immobilienanfragen	Anzahl	jährlich	RAL Statistik
Gewerbeflächen/Gewerbeimmobilienportal	Anzahl	jährlich	Portalauswertung

Kennzahlenindikatorik 4/7

Standortmarketing

Beschreibung	Art	Erhebung	Quelle
Öffentlichkeitsarbeit Presse / Newsletter	Anzahl / Anzahl	jährlich	Pressemeldungen (WF)
Social Media	Anzahl	jährlich	Posts, Likes, Follower
Internet	Anzahl	jährlich	Webzugriffe

Förderungen

Beschreibung	Art	Erhebung	Quelle
Förderberatungsgespräche / potenzielle Fördersumme	Anzahl / Betrag	jährlich	Eigene Erhebung

Kennzahlenindikatorik 5/7

Innovation

Beschreibung	Art	Erhebung	Quelle
Bewilligte Maßnahmen im INNO-RKN-Programm	Anzahl / Summe	jährlich	Eigene Erhebung
Innovationsberatungen Unternehmen	Anzahl / Summe	jährlich	Eigene Erhebung
Innovationsindex*	Index*	jährlich	Kennzahl

Wirtschaftsförderung allgemein

Beschreibung	Art	Erhebung	Quelle
Kenntnisquote Dienstleistungsangebote WF	Prozent	jährlich	Mittelstandsbarometer
Bewertung Dienstleistungsangebote WF	Prozent	jährlich	Mittelstandsbarometer
Durchgeführte Besuche (Unternehmen, Start-ups)	Anzahl	jährlich	Eigene Erhebung
Durchgeführte Veranstaltungen, Maßnahmen	Anzahl / Anzahl	jährlich	Eigene Erhebung

Kennzahlenindikatorik 6/7

Tourismus

Beschreibung	Art	Erhebung	Quelle
Gästeankünfte in touristischen Betrieben im RKN	Anzahl	jährlich	IT-NRW
Zahl der Übernachtungen in touristischen Betrieben im RKN	Anzahl	jährlich	IT-NRW
Durchschnittliche Aufenthaltsdauer	Anzahl	jährlich	IT-NRW
Zahl der touristischen Beherbergungsbetriebe/Betten	Anzahl	Jährlich	IT-NRW
Durchschnittliche Auslastung	Prozent	jährlich	IT-NRW

Kennzahlenindikatorik 7/7

Wirtschaft/Schule

Beschreibung	Art	Erhebung	Quelle
MINT-Förderung (Maßnahmen, Kurse, Teilnehmende)	Anzahl	jährlich	Eigene Erhebung
Berufsorientierung (Berufsfelderkundungen, registrierte Unternehmen im BFE-Portal, OBB)	Anzahl	jährlich	Eigene Erhebung

Vielen Dank!

Dirk Brügge

Kreisdirektor Rhein-Kreis Neuss
Wirtschaftsdezernent



Robert Abts

Leiter der Wirtschaftsförderung
Geschäftsführer WFG



Madita Beeckmann

Innovationsförderung
Digitale Wirtschaft

Esther Buchholz

Kommunikations-
und Standortstrategie

Hildegard Fuhrmann

Gründungsförderung
Startercenter Rhein-
Kreis Neuss

Dominik Hintzen

Acceleratormanager
Innovation Valley
Garzweiler

Elias Jagoda

Fördermittelberatung
Mittelstand und
Handwerk

Steffi Lorbeer

Tourismusförderung

Johanna Mehring

Gewerbeansiedlung
Internationalisierung
Startercenter Rhein-
Kreis Neuss

Dorothee Schumann

Vorzimmer
Haushalt

Sarah Sistig

Vorzimmer
Haushalt

Mirjam Steffen

Fachkräfte
Standortmarketing

Daniel Una Dominguez

Industry Hub



Katharina Beckmann

Jessica Schillings



Übergang Schule - Beruf in NRW gestalten.

Claudia Trampen

Melina Bauer

Melina Göbel

Lisa Temmesfeld





Graue-Flecken Bundesförderung:

Seit 01/2022 förderfähig: Adressen < 100 Mbit/s

Ab 01/2023 förderfähig: Adressen < 200 Mbit/s symmetrisch

Welche Kosten entstehen bei Erschließung dieser Adressen in:

- (a) Zwei getrennten Förderanträgen
- (b) Einem gemeinsamen Förderantrag

Vorgehen:

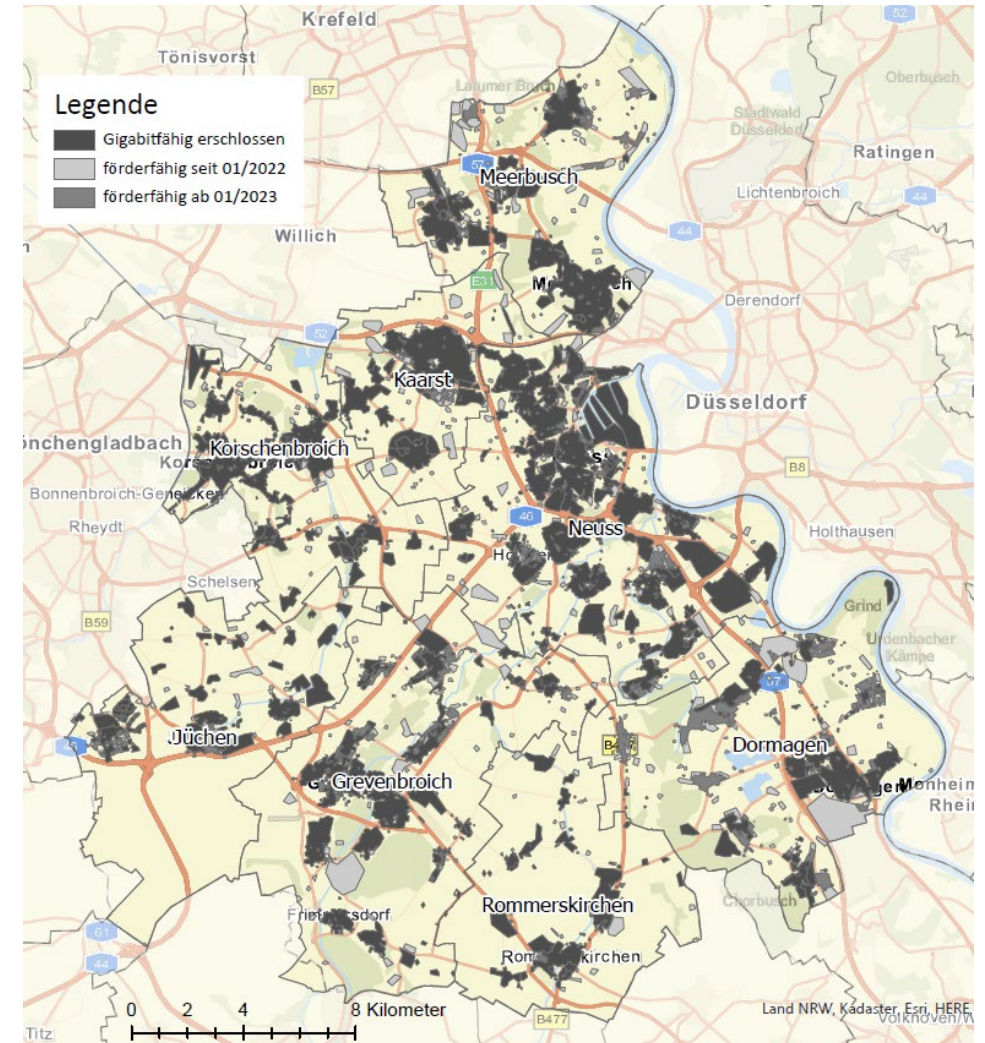


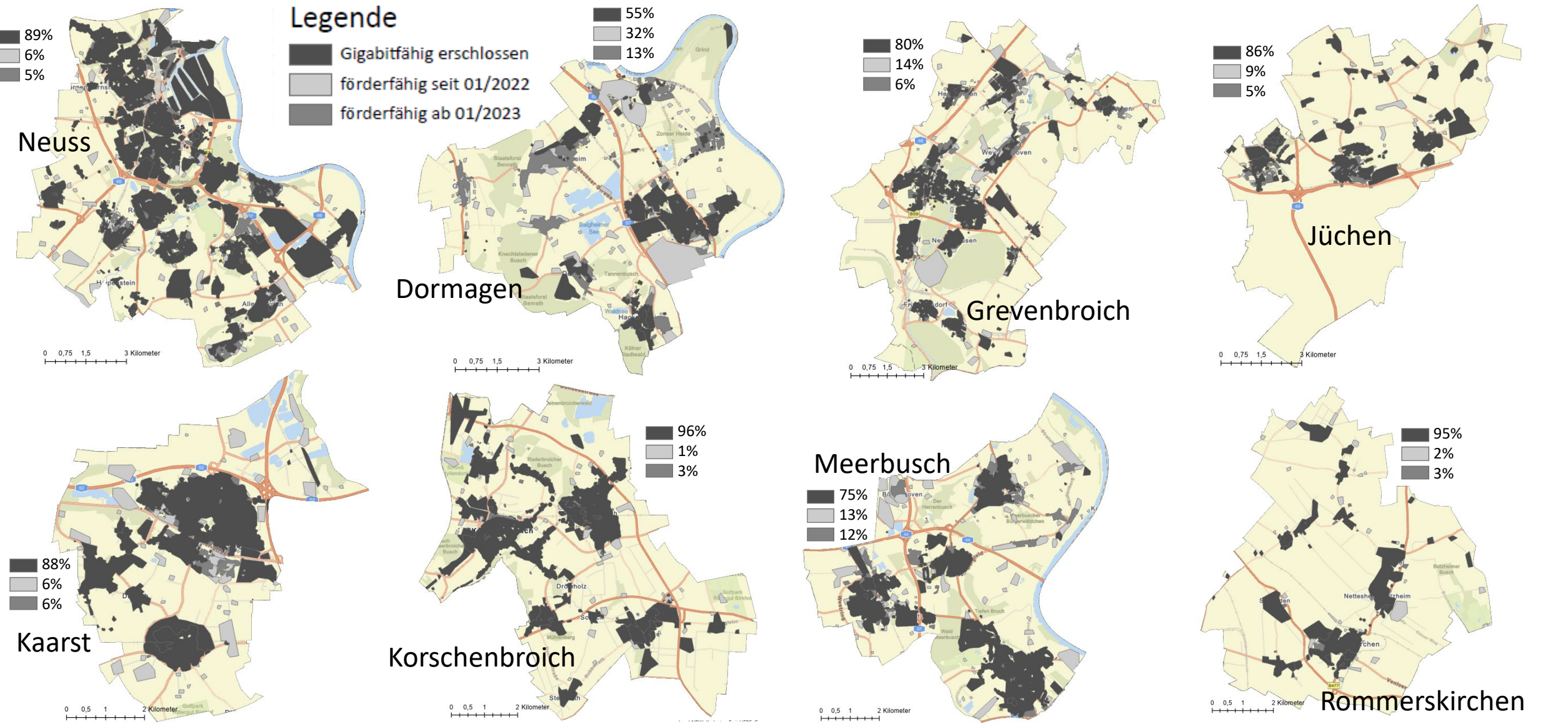
RKN gesamt

Gigabitfähig (bzw. in Planung): ca. 98.000 Adressen

Förderfähig ab 01/2023: ca. 13.500 Adressen.

Förderfähig seit 01/2022 ca. 8.000 Adressen





Kostenschätzung geförderter Ausbau

Ausbaugebiete	Anzahl Adressen	Länge Grobnetzplanung [km]	Kosten Netzaufbau [€]	Kosten pro Hausanschluss [€]
(a) Hellgraue Flecken	8.011	1697	71.403.020	8.910
(b) Dunkelgraue Flecken	13.531	1147	74.437.442	5.500
(c) (a) und (b) in getrennten Förderanträgen	21.542	2844	145.840.463	6.770
(d) alle graue Flecken in einem Förderantrag	21.542	2460	126.179.717	5.860



Ausbau in zwei getrennten Förderverfahren führt vermutlich zu längeren Versorgungsnetzen und damit höheren Kosten

- **Ziel:** Reduzierung des Bedarfs für öffentliche Förderung durch Stimulierung des privatwirtschaftlichen Ausbaus im Rhein-Kreis Neuss bis Ende 2022 und anschließend Förderantrag zur Erschließung aller grauer Flecken in einem Förderverfahren
- Nächste Schritte:
 - Aktuell: Planung der Gespräche mit Telekommunikationsunternehmen zu eigenwirtschaftlichen Ausbauvorhaben
 - Ende 3. Quartal 2022: Vorläufige Antragstellung für das Förderprojekt
 - Ab 01.11.2022: Markterkundung für dunkelgraue Flecken (frühestmöglicher Termin)
 - 1. bis 2. Quartal 2023: Auswahlverfahren
 - Bis Ende 2. Quartal 2023: Antragstellung finaler Förderantrag
 - Ab Sommer/Herbst 2023: Projektbeginn

Kontakt:

Anika Maneke

Gigabitkoordinatorin RKN

(Elternzeitvertretung Frau Tressel)

info@gigabitkoordination.de

IT-Sicherheit

Status Quo und Schwerpunkte 2022

**rhein
kreis
neuss**



Frank Meger
ZS4
IT-Sicherheitsbeauftragter



Mathias Daffertshofer
ZS4
Stv. IT-Sicherheitsbeauftragter



<http://www.rhein-kreis-neuss.de>



Rhein-Kreis Neuss

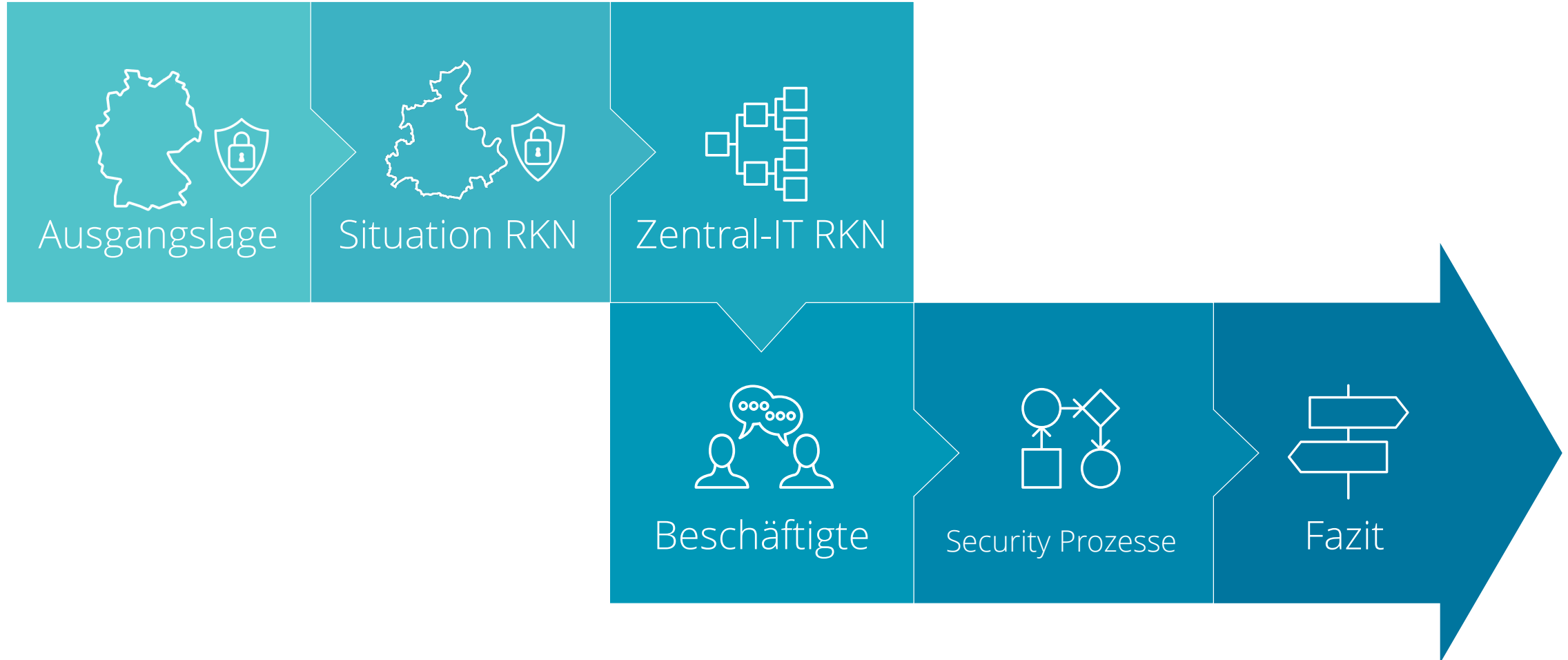


Lindenstraße 4, 41515 Grevenbroich

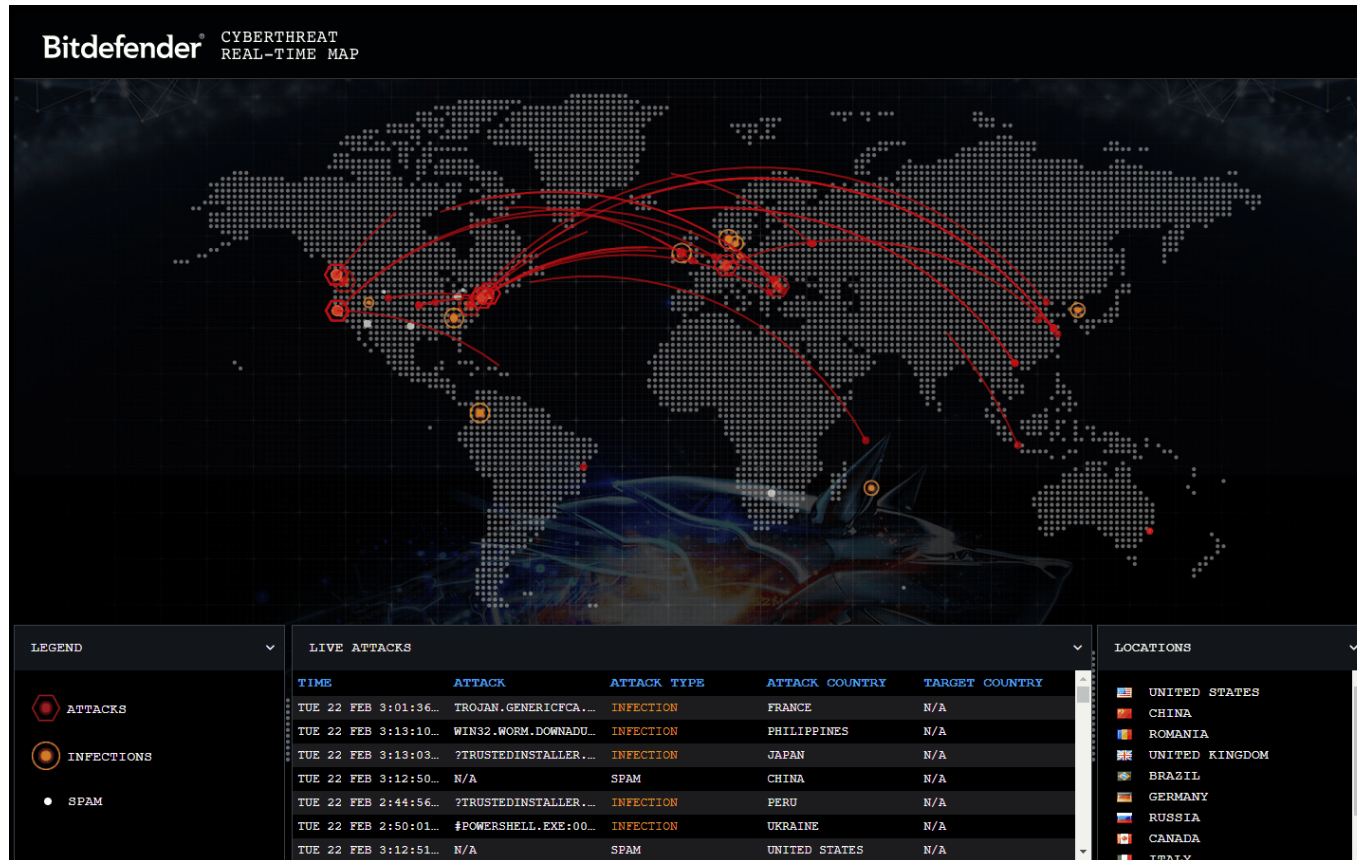


02181-601 1105 / 1128

Agenda



Cyberangriffe in Echtzeit



- Cyberangriffe werden kontinuierlich durchgeführt.
- Phishing und Ransomware bleiben die gefährlichsten Bedrohungen.
- Insider-Bedrohungen nehmen zu und sind deutlich verstärkt ein Problem.
- Beschäftigte (z.B. durch E-Mail Datenverkehr) stehen im Fokus gezielter Angriffe.

Echtzeitkarten zu laufenden Cyberbedrohungen verdeutlichen die Häufigkeit weltweiter Angriffe (Quelle: Bitdefender)



Ausgangslage

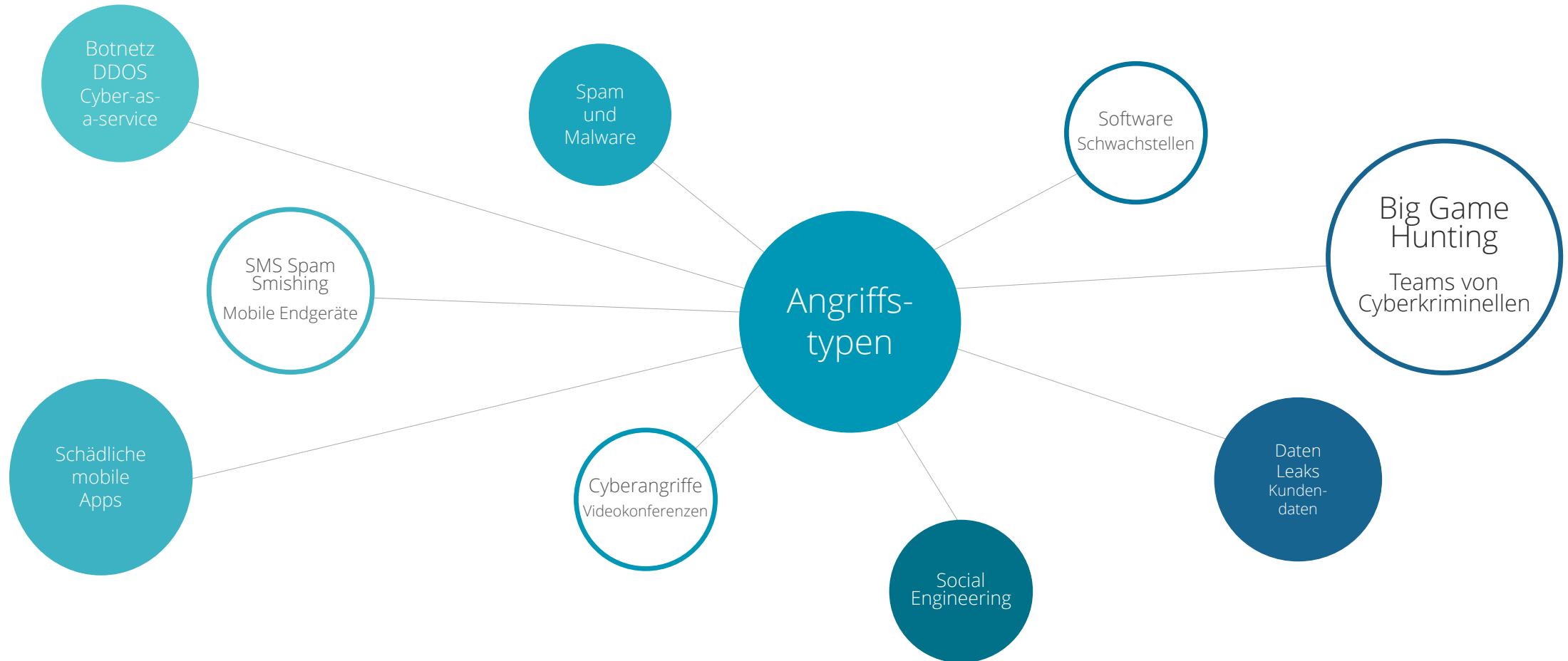
Rückblick auf Cyberangriffe

im Gesundheitssektor, Behörden und kritische Infrastrukturen



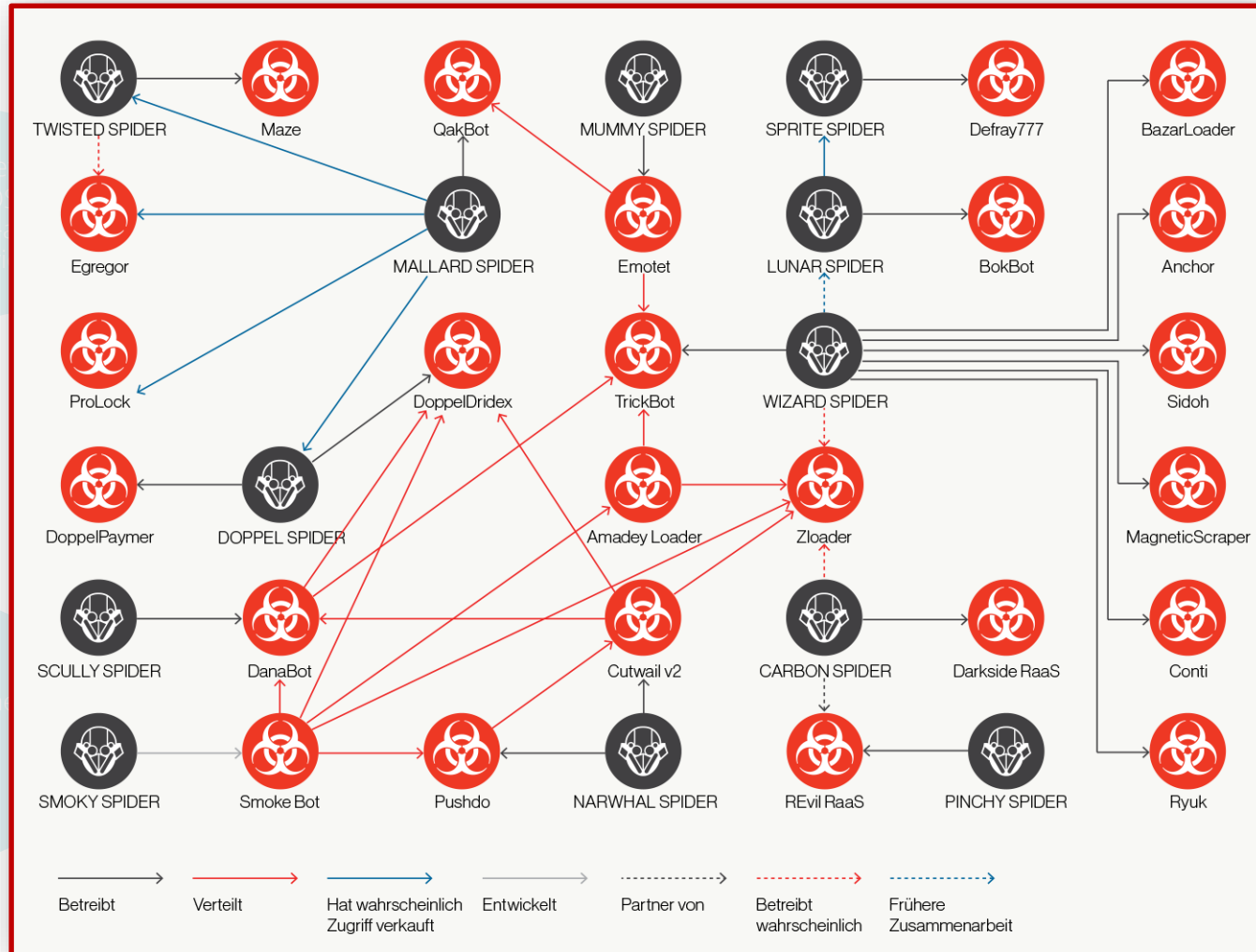
Angriffswege

Verschiedene Angriffsmethoden und Auswirkungen



Angriffswege

“Big Game Hunting” als zunehmende Bedrohung für Kommunen



Botnet
DDoS
Cyber-
a-serv

Software
wachstellen

Big Game
Hunting
Teams von
Cyberkriminellen

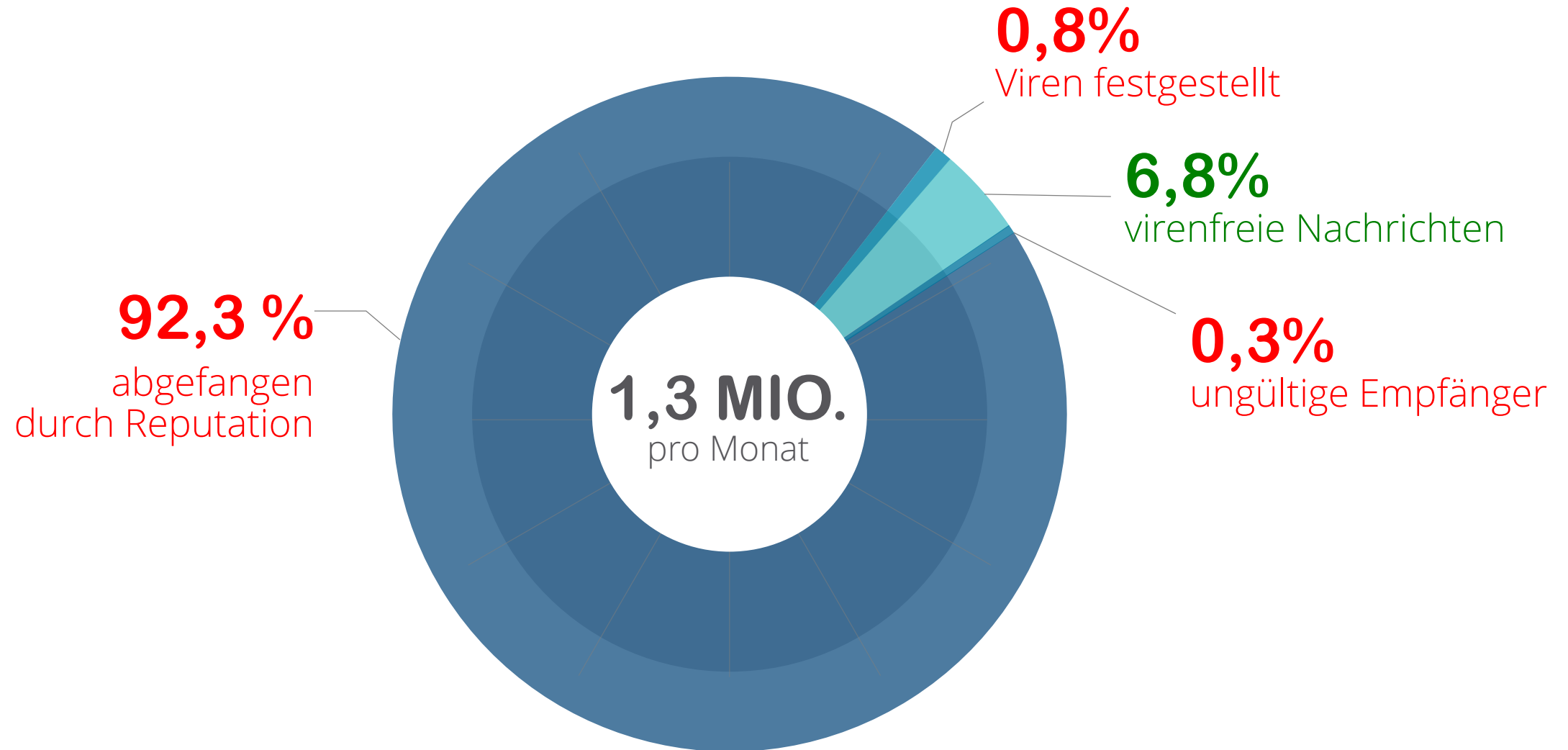
Schädlich
mobile
Apps

Daten
Leaks
Kunden-
daten



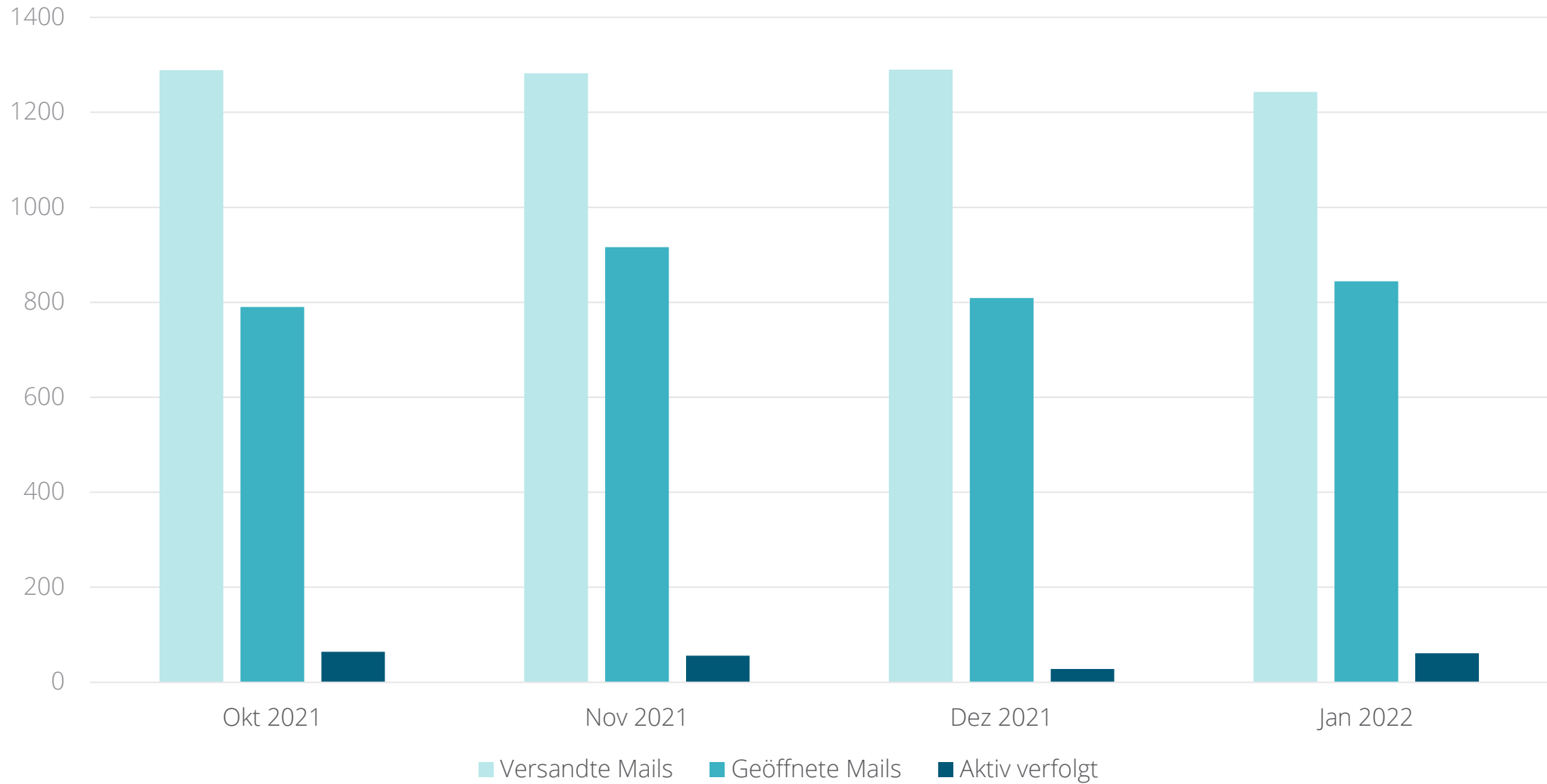
Situation RKN

E-Mail Aufkommen an den Rhein-Kreis Neuss



Sensibilisierung E-Mail

“Phish Threat Report” zeigt Sensibilisierung der Beschäftigten





Beschäftigte

Dark Web Analyse

durchsucht illegale Datenbanken nach Einträgen von Passwörtern

Most Recent 99 Compromises

Date Found	Email	Password Hit	Source	Type	Origin	PII Hit
27-07-2021	maximilian.kornel@rhein-kreis-neuss.de		id theft forum	Not Disclosed	Not Disclosed	2
13-07-2021	ulrich.fischer@rhein-kreis-neuss.de		id theft forum	Data Breach	Not Disclosed	3
13-07-2021	ulrich.fischer@rhein-kreis-neuss.de		id theft forum	Data Breach	Not Disclosed	3
13-07-2021	ulrich.fischer@rhein-kreis-neuss.de		id theft forum	Data Breach	Not Disclosed	3
13-07-2021	maximilian.kornel@rhein-kreis-neuss.de		id theft forum	Data Breach	Not Disclosed	3
13-07-2021	maximilian.kornel@rhein-kreis-neuss.de		id theft forum	Data Breach	Not Disclosed	3
23-06-2021	maximilian.kornel@rhein-kreis-neuss.de		id theft forum	combolist	Not Disclosed	None
19-04-2021	maximilian.kornel@rhein-kreis-neuss.de		id theft forum	combolist	Not Disclosed	None
10-04-2021	maximilian.kornel@rhein-kreis-neuss.de		id theft forum	Not Disclosed	Not Disclosed	1
07-04-2021	maximilian.kornel@rhein-kreis-neuss.de		id theft forum	combolist	Not Disclosed	None
05-01-2021	maximilian.kornel@rhein-kreis-neuss.de		id theft forum	combolist	Not Disclosed	None
05-01-2021	maximilian.kornel@rhein-kreis-neuss.de		id theft forum	combolist	Not Disclosed	None
20-12-2020	maximilian.kornel@rhein-kreis-neuss.de		id theft forum	combolist	Not Disclosed	None
03-12-2020	maximilian.kornel@rhein-kreis-neuss.de		id theft forum	combolist	Not Disclosed	None
03-12-2020	maximilian.kornel@rhein-kreis-neuss.de		id theft forum	combolist	Not Disclosed	None
29-11-2020	maximilian.kornel@rhein-kreis-neuss.de		Not Disclosed	combolist	Not Disclosed	None

Was tun?

- Bekannt gewordene Passwörter ändern.
- Warnungen zum Identitätsdiebstahl beachten.

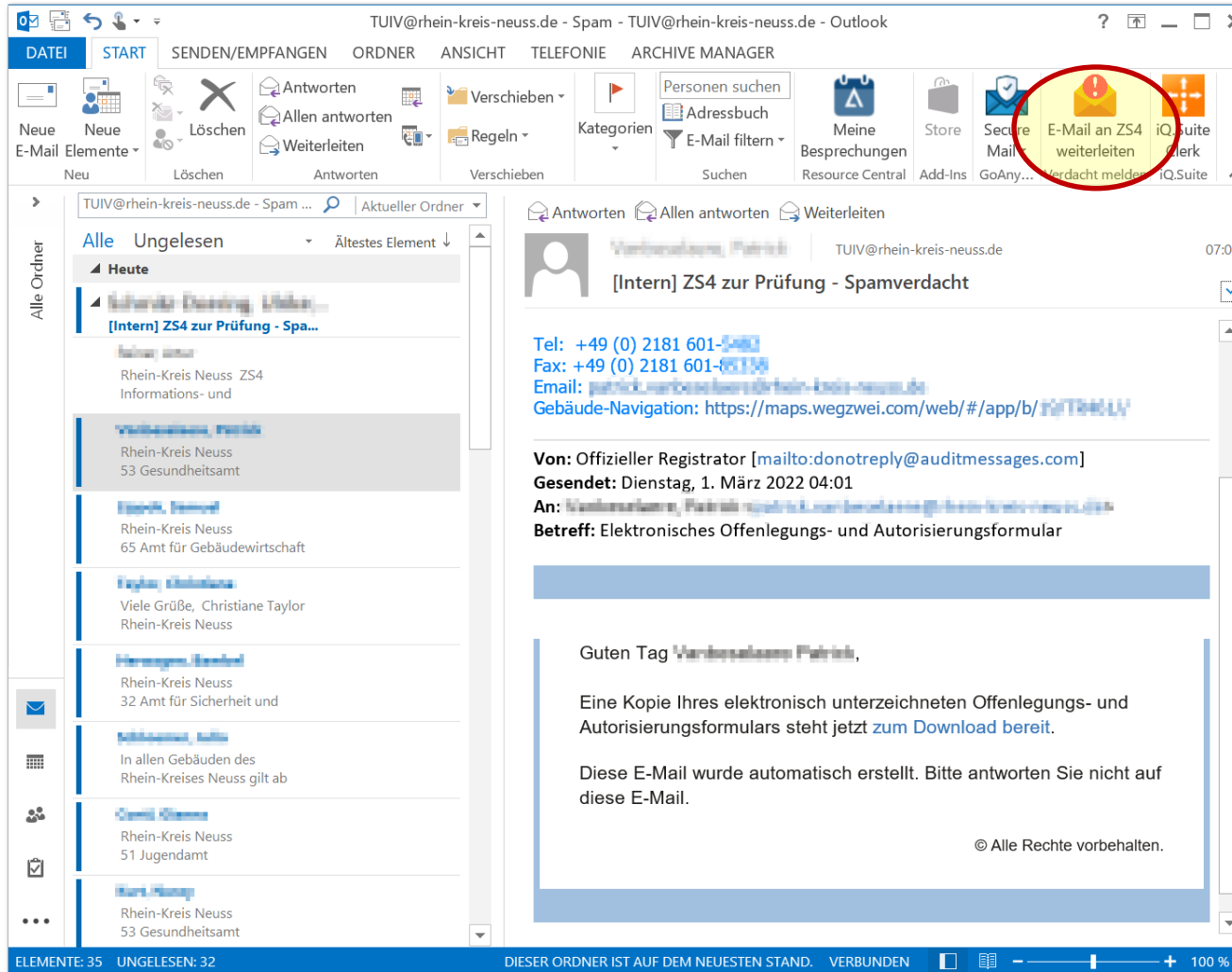
Im Darknet finden sich käufliche Tabellen mit Passwörtern, Kreditkartendaten usw.



Beschäftigte

Sensibilisierung E-Mail

Beschäftigte melden verdächtige E-Mails



Spamverdacht?

- Mitarbeiter werden in die Aufmerksamkeit aktiv einbezogen.
- Verdächtige E-Mails können zur Prüfung weitergeleitet werden.

Endpoint Protection (and Response)

Endpoint Security schützt die verschiedenen Endgeräte in einem Netzwerk vor Bedrohungen.

Wichtige Teilaufgabe:

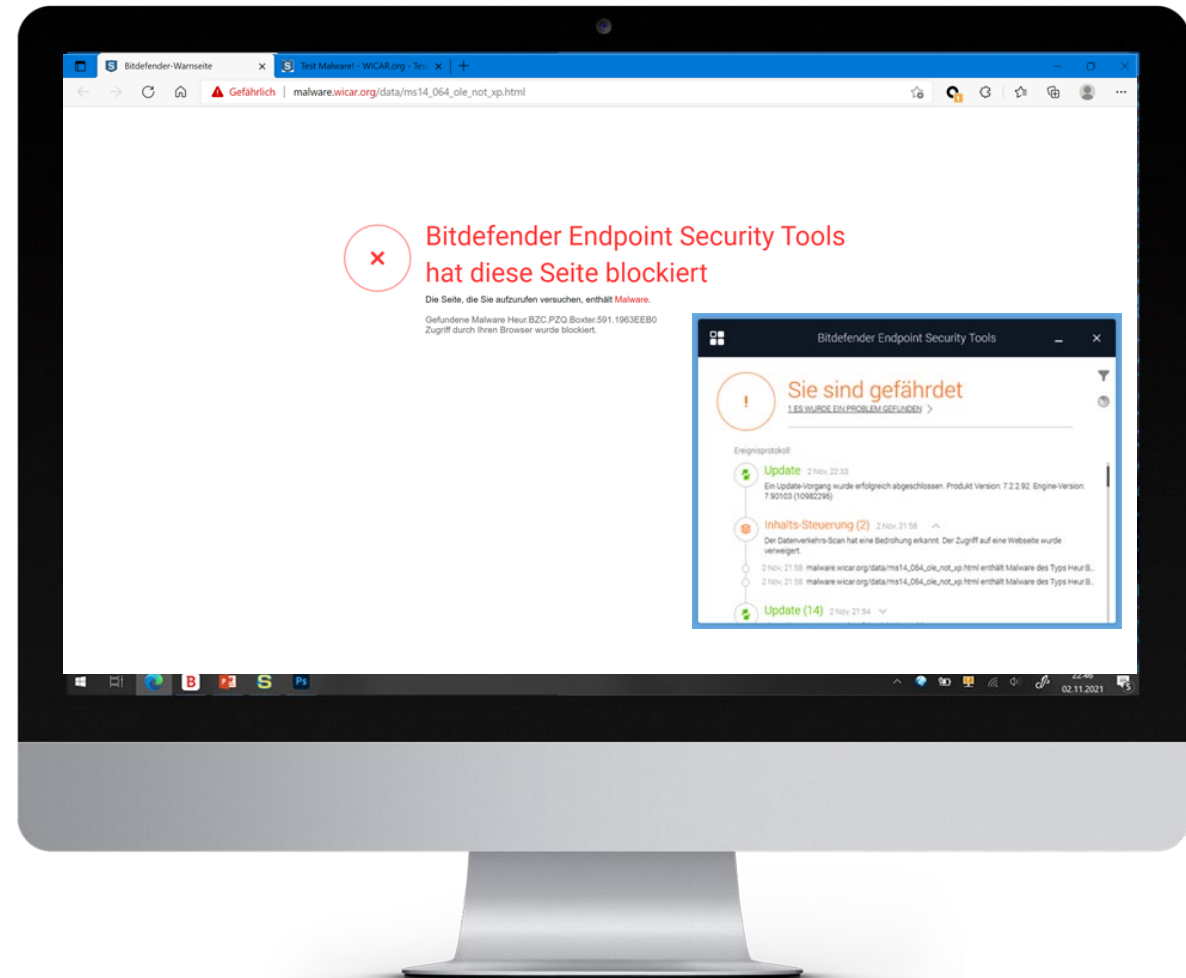
Die Schutzsoftware analysiert die Inhalte beim Aufruf von Webseiten.

Webseiten mit gefährliche Inhalten werden blockiert.

Was EDR leistet:

EDR stellt eine Weiterentwicklung von Schutzlösungen wie Virenscannern oder Endpoint Protection dar. EDR zeichnet das Verhalten der Endgeräte auf und analysiert diese Daten.

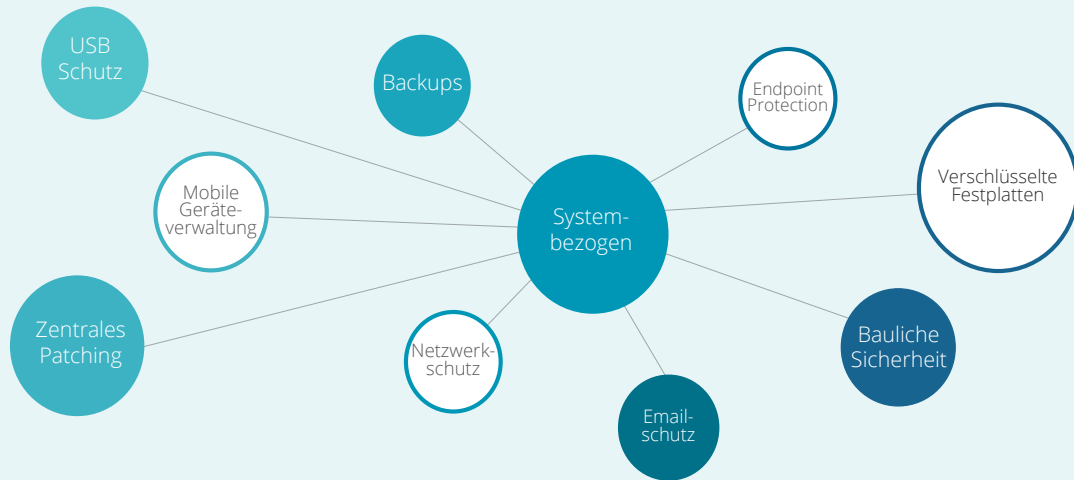
Automatisierte Reaktionen und die Isolierung der Endgeräte werden ausgelöst.



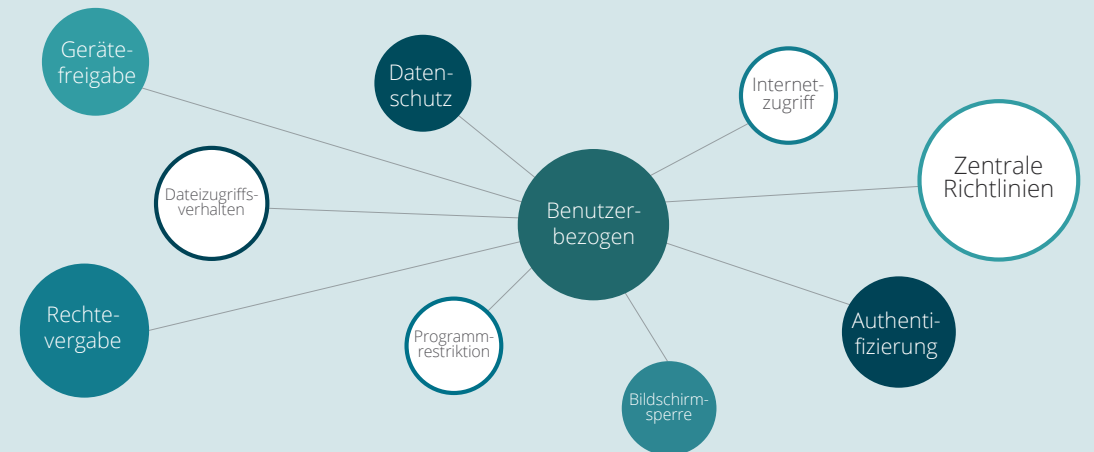
Zentrale IT Steuerung – Vorbeugende Maßnahmen

Umfassende systemseitige und benutzerbezogene Vorgaben

Sicherheit bei Hard- und Software

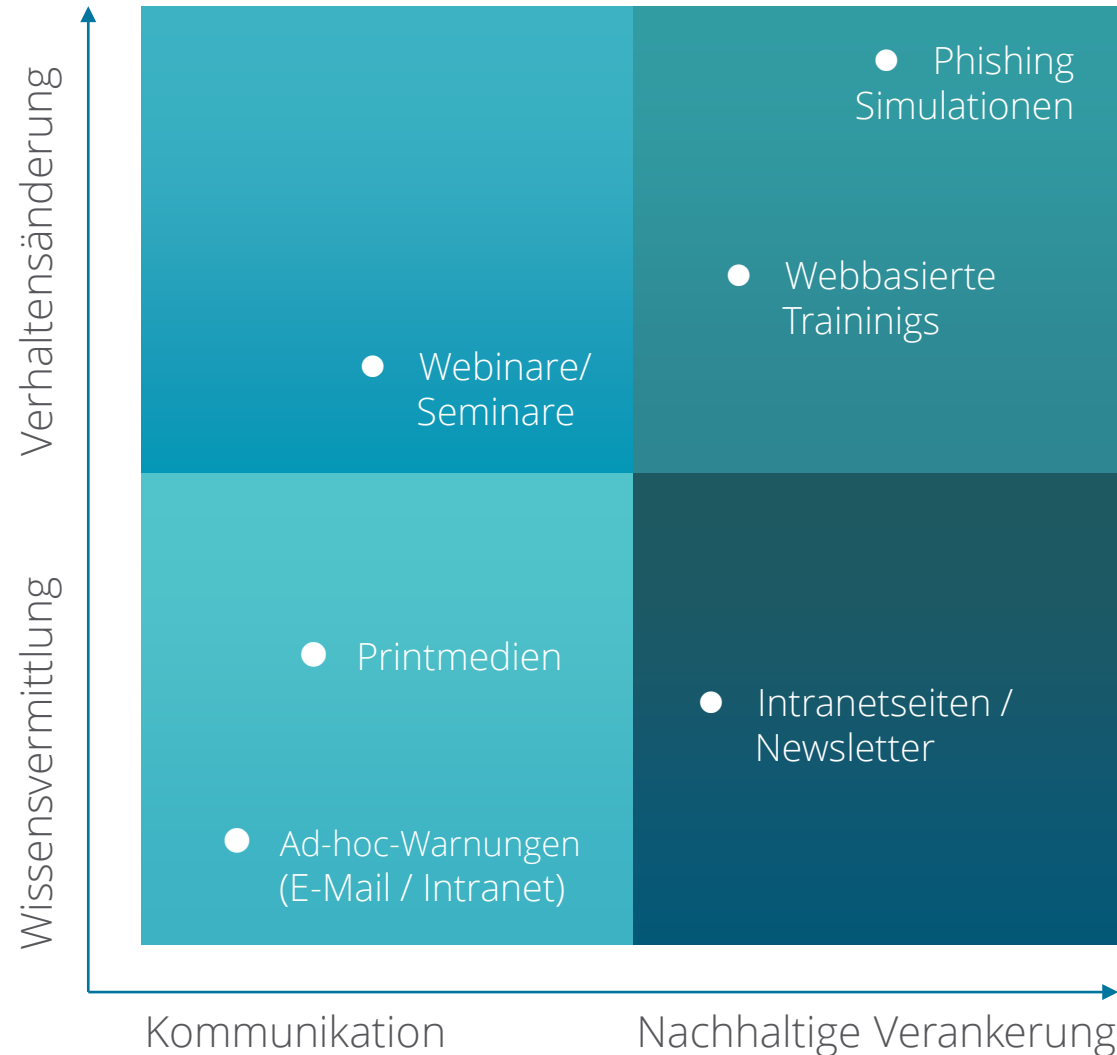


Benutzer- und Zugriffsrechte



Awareness-Maßnahmen und ihre Zielfunktion

Beschäftigte sensibilisieren und kommunizieren



Der größte Erfolg der Sensibilisierung

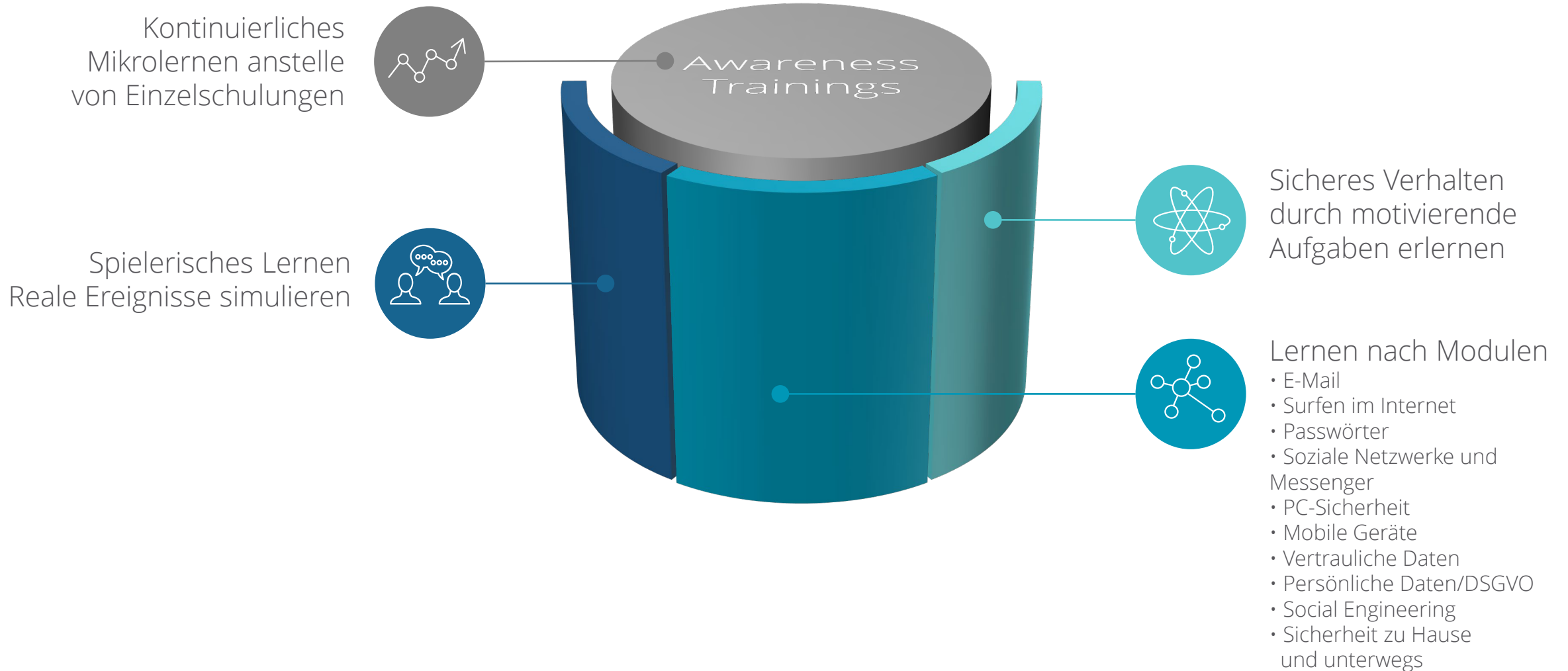
wird durch Phishing Kampagnen und stetiges Trainieren erreicht.

Microtrainings

sind nachhaltig und mit einem gut verteilten, geringen Zeitaufwand verbunden.

Mitarbeiterschulungen

Der Ansatz für erfolgreiche Awareness Trainings

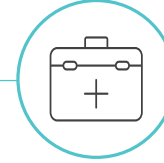


Risiken erkennen, bewerten, gegensteuern

Ausblick zu Veränderungen in 2022

01 Warnmeldungen

- Warnungen von Bund, Land etc. klassifizieren
- Risiken bewerten
- Betroffene Systeme identifizieren
- Maßnahmen ableiten



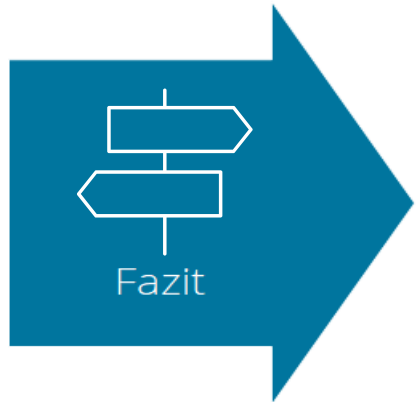
02 Schwachstellen Management

- 24/7 Service zum Erkennen von Schwachstellen im Netz
- Einstufen der Priorität und Vorgaben zur Beseitigung
- Zuweisung als Aufgabe an Dritte
- Beheben der Schwachstelle
- Erneute Prüfung



03 Security Operation Center

- Proaktive Überwachung der IT-Systeme
- Laufende Analysen zur Bedrohungslage
- Erkennen von Schwachstellen und deren Beseitigung
- Alarmierung bei erkannten Angriffen und Bedrohungen
- Direkte Abwehrmaßnahmen zur Schadensbegrenzung von Cyberattacken



01

Erfolgreiche Cyberangriffe sind zunehmend auf die Beschäftigten ausgerichtet.

02

Schutzmaßnahmen der IT reichen für eine umfassende Sicherheit nicht aus. Die "Schwachstelle Mensch" muss gut geschult sein.

03

Die gezielte Ausnutzung von Schwachstellen ist zunehmend der Einstieg von Cyberangriffen.

04

Schwachstellen aller Systeme im IT Verbund müssen fortlaufend und automatisiert erkannt werden sein. Die Erkennung und Reaktion sollte durch Dritte (SOC) 24/7 unterstützt werden.

Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit



Frank Meger
ZS4
IT-Sicherheitsbeauftragter

frank.meger@rhein-kreis-neuss.de
02181-601 1105



Mathias Daffertshofer
ZS4
stv. IT-Sicherheitsbeauftragter

mathias.daffertshofer@rhein-kreis-neuss.de
02181-601 1128

